



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116458768 A

(43) 申请公布日 2023. 07. 21

(21) 申请号 202310651327.4

(22) 申请日 2023.06.05

(71) 申请人 银河亮点技术开发(广东)有限公司
地址 523000 广东省东莞市松山湖园区学府路1号10栋419室

(72) 发明人 刘文聪

(74) 专利代理机构 北京众达德权知识产权代理有限公司 11570
专利代理师 田灵菲

(51) Int. Cl.

A47J 31/44 (2006.01)

A47J 31/46 (2006.01)

A47J 31/40 (2006.01)

A47J 31/00 (2006.01)

权利要求书2页 说明书6页 附图3页

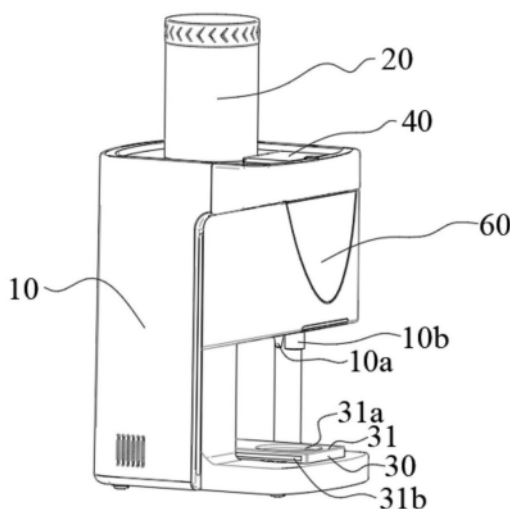
(54) 发明名称

一种泡茶装置

(57) 摘要

本申请提供应用于一种泡茶装置,包括壳体、茶杯组件、移动组件、茶叶组件和热水组件,壳体设有第一开口和第二开口;茶杯组件安装于壳体,茶杯组件用于输出茶杯;移动组件设置于茶杯组件的一侧;移动组件包括移动座,移动座可移动地安装于壳体,并用于承载经茶杯组件输出的茶杯;茶叶组件设置于移动组件的一侧,茶叶组件用于输出茶叶;茶叶组件的输出端连通于第一开口,茶叶组件并经第一开口向处于移动座的茶杯输出茶叶;热水组件设置于移动组件的一侧,热水组件用于输出热水;热水组件的输出端连通于第二开口,热水组件并经第二开口向处于移动座的茶杯输出热水,茶杯能够在非人为的作用力下移动至茶叶工位和热水工位,提高了泡茶装置的功能性。

100



1. 一种泡茶装置,其特征在于,包括:
壳体,设有第一开口和第二开口;
茶杯组件,安装于所述壳体,所述茶杯组件用于输出茶杯;
移动组件,设置于所述茶杯组件的一侧;所述移动组件包括移动座,所述移动座可移动地安装于所述壳体,并用于承载经所述茶杯组件输出的茶杯;
茶叶组件,设置于所述移动组件的一侧,所述茶叶组件用于输出茶叶;所述茶叶组件的输出端连通于所述第一开口,所述茶叶组件并经所述第一开口向处于所述移动座的茶杯输出茶叶;
热水组件,设置于所述移动组件的一侧,所述热水组件用于输出热水;所述热水组件的输出端连通于所述第二开口,所述热水组件并经所述第二开口向处于所述移动座的茶杯输出热水。
2. 根据权利要求1所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述茶杯组件设置于所述移动组件的上方,所述茶杯组件的输出口朝向所述移动座;所述第一开口和所述第二开口相邻布置,并与所述茶杯组件的输出口沿前后方向布置;
所述移动座设有凹槽,所述凹槽用于容纳经所述茶杯组件的输出口输出的茶杯;
所述移动座相对于所述壳体沿前后方向移动,并选择性停靠于所述茶杯组件的输出口或者所述第一开口和所述第二开口。
3. 根据权利要求1所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述移动组件包括第一电机和传动组件,所述传动组件的一端连接于所述第一电机,另一端连接于所述移动座,并带动所述移动座沿前后方向移动。
4. 根据权利要求3所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述传动组件包括齿轮和齿条,所述齿条与所述齿轮相啮合,所述齿条连接于所述移动座,所述电机的固定端连接于所述壳体,所述电机的输出端连接于所述齿轮,并经过所述齿轮带动所述齿条和所述移动座。
5. 根据权利要求3所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述移动座设有限位槽,所述壳体设有限位块,所述限位块卡合于所述限位槽,以防止所述移动座朝向水平方向晃动。
6. 根据权利要求1所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述茶杯组件设有储杯库和落杯器,所述落杯器处于所述储杯库的下方,并启闭所述储杯库的开口;所述落杯器用于启闭所述储杯库的开口,并向所述移动座输出茶杯;
所述热水组件、所述茶叶组件和所述茶杯组件依次沿前后方向布置;所述茶杯组件处于所述壳体的第一空间;所述热水组件、所述茶叶组件处于所述壳体的第二空间;连通于所述热水组件的所述第二开口和连通于所述茶叶组件的所述第一开口之间的距离小于所述茶杯的进料口的孔径。
7. 根据权利要求1所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述热水组件、所述茶叶组件和所述茶杯组件处于壳体的顶部;所述移动组件处于壳体的底部;所述茶叶组件包括茶盒、筛茶组件,所述茶盒用于存储茶叶;所述筛茶组件设置于所述茶盒的一侧,并对接所述茶盒的输出口;所述筛茶组件包括第二电机和螺杆,所述螺杆插接于茶盒,并处于所述茶盒的输出口,所述螺杆连接于所述第二电机,所述螺杆在第二电机的作用下旋转,并对茶叶进行螺旋式筛离。
8. 根据权利要求7所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述茶叶组件还包括茶叶检测

器,所述茶叶检测器设置于所述茶盒的一侧,所述茶叶检测器的输出端对接所述茶盒的输出口,并用于检测茶盒的茶叶数量;所述茶叶检测器电连接所述筛茶组件。

9.根据权利要求1所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述热水组件包括加热器和水管,所述加热器用于加热水;所述加热器的进水端连通于外部水源,所述加热器的出水端连通于所述水管的进水端,所述水管的出水端连通于所述第二开口。

10.根据权利要求1所述的一种泡茶装置,其特征在于,所述第一开口连接有锥形管,所述第二开口连接有圆形管,所述锥形管的轴线与所述圆形管的轴线相平行。

一种泡茶装置

技术领域

[0001] 本申请涉及泡茶装置的技术领域,尤其涉及应用于一种泡茶装置。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,喝茶文化已逐渐被人们重视,泡茶制作过程需要将茶叶和热水输出至茶杯内。在现有技术中,现有的泡茶装置包括热水组件,热水组件用于输出热水,操作人员处于茶杯工位,并对茶杯进行人为移动,再将处于茶杯工位的茶杯移动至茶叶工位,将茶叶输出至茶杯内,此时,操作人员需要将带有茶叶的茶杯放置热水组件的下方,通过热水组件朝向带有茶叶的茶杯输出热水,使得操作人员需要在茶杯工位、茶叶工位进行多个位置移动,导致现有的泡茶装置的功能性较差。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供应用于一种泡茶装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0005] 一种泡茶装置,包括:

[0006] 壳体,设有第一开口和第二开口;

[0007] 茶杯组件,安装于所述壳体,所述茶杯组件用于输出茶杯;

[0008] 移动组件,设置于所述茶杯组件的一侧;所述移动组件包括移动座,所述移动座可移动地安装于所述壳体,并用于承载经所述茶杯组件输出的茶杯;

[0009] 茶叶组件,设置于所述移动组件的一侧,所述茶叶组件用于输出茶叶;所述茶叶组件的输出端连通于所述第一开口,所述茶叶组件并经所述第一开口向处于所述移动座的茶杯输出茶叶;

[0010] 热水组件,设置于所述移动组件的一侧,所述热水组件用于输出热水;所述热水组件的输出端连通于所述第二开口,所述热水组件并经所述第二开口向处于所述移动座的茶杯输出热水。

[0011] 可选的,所述茶杯组件设置于所述移动组件的上方,所述茶杯组件的输出口朝向所述移动座;所述第一开口和所述第二开口相邻布置,并与所述茶杯组件的输出口沿前后方向布置;

[0012] 所述移动座设有凹槽,所述凹槽用于容纳经所述茶杯组件的输出口输出的茶杯;

[0013] 所述移动座相对于所述壳体沿前后方向移动,并选择性停靠于所述茶杯组件的输出口或者所述第一开口和所述第二开口。

[0014] 可选的,所述移动组件包括第一电机和传动组件,所述传动组件的一端连接于所述第一电机,另一端连接于所述移动座,并带动所述移动座沿前后方向移动。

[0015] 可选的,所述传动组件包括齿轮和齿条,所述齿条与所述齿轮相啮合,所述齿条连接于所述移动座,所述电机的固定端连接于所述壳体,所述电机的输出端连接于所述齿轮,

并经过所述齿轮带动所述齿条和所述移动座。

[0016] 可选的,所述移动座设有限位槽,所述壳体设有限位块,所述限位块卡合于所述限位槽,以防止所述移动座朝向水平方向晃动。

[0017] 可选的,所述茶杯组件设有储杯库和落杯器,所述落杯器处于所述储杯库的下方,并启闭所述储杯库的开口;所述落杯器用于启闭所述储杯库的开口,并向所述移动座输出茶杯;

[0018] 所述热水组件、所述茶叶组件和所述茶杯组件依次沿前后方向布置;所述茶杯组件处于所述壳体的第一空间;所述热水组件、所述茶叶组件处于所述壳体的第二空间;连通于所述热水组件的所述第二开口和连通于所述茶叶组件的所述第一开口之间的距离小于所述茶杯的进料口的孔径。

[0019] 可选的,所述热水组件、所述茶叶组件和所述茶杯组件处于壳体的顶部;所述移动组件处于壳体的底部;所述茶叶组件包括茶盒、筛茶组件,所述茶盒用于存储茶叶;所述筛茶组件设置于所述茶盒的一侧,并对接所述茶盒的输出口;所述筛茶组件包括第二电机和螺杆,所述螺杆插接于茶盒,并处于所述茶盒的输出口,所述螺杆连接于所述第二电机,所述螺杆在第二电机的作用下旋转,并对茶叶进行螺旋式筛离。

[0020] 可选的,所述茶叶组件还包括茶叶检测器,所述茶叶检测器设置于所述茶盒的一侧,所述茶叶检测器的输出端对接所述茶盒的输出口,并用于检测茶盒的茶叶数量;所述茶叶检测器电连接所述筛茶组件。

[0021] 可选的,所述热水组件包括加热器和水管,所述加热器用于加热水;所述加热器的进水端连通于外部水源,所述加热器的出水端连通于所述水管的进水端,所述水管的出水端连通于所述第二开口。

[0022] 可选的,所述第一开口连接有锥形管,所述第二开口连接有圆形管,所述锥形管的轴线与所述圆形管的轴线相平行。

[0023] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0024] 本发明提供应用于一种泡茶装置,壳体设有第一开口和第二开口;茶杯组件安装于壳体,茶杯组件用于输出茶杯;移动组件设置于茶杯组件的一侧;移动组件包括移动座,移动座可移动地安装于壳体,并用于承载经茶杯组件输出的茶杯;茶叶组件设置于移动组件的一侧,茶叶组件用于输出茶叶;茶叶组件的输出端连通于第一开口,茶叶组件并经第一开口向处于移动座的茶杯输出茶叶;热水组件设置于移动组件的一侧,热水组件用于输出热水;热水组件的输出端连通于第二开口,热水组件并经第二开口向处于移动座的茶杯输出热水,此时,通过茶杯组件输出茶杯,并输出至移动座,处于移动座的茶杯在移动座的带动下朝向茶叶组件和热水组件移动,茶叶组件和热水组件移动分别对茶杯输出茶叶和热水,以便于茶杯能够在非人为的作用力下移动至茶叶工位和热水工位,避免了茶叶和茶杯进行人为移动,从而通过泡茶装置实现了茶杯的自动化移动,提高了泡茶装置的功能性。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对本领域技术人员来说,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 为了更完整地理解本申请及其有益效果,下面将结合附图来进行说明。其中,在下面的描述中相同的附图标号表示相同部分。

[0027] 图1为本申请实施例提供泡茶装置的示意图。

[0028] 图2为本申请实施例提供泡茶装置的局部示意图。

[0029] 图3为本申请实施例提供泡茶装置的茶叶组件的示意图。

[0030] 图4为本申请实施例提供泡茶装置的茶叶组件的爆炸图。

[0031] 图5为本申请实施例提供泡茶装置的移动组件的示意图。

具体实施方式

[0032] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0033] 请参考附图1~5,本申请实施例提供应用于一种泡茶装置100,泡茶装置100用于对茶叶进行浸泡,泡茶装置100包括壳体10、茶杯组件20、移动组件30、茶叶组件40和热水组件50,茶杯组件20、移动组件30、茶叶组件40和热水组件50均容纳于壳体10。

[0034] 壳体10作为泡茶装置100的支撑部件,用于支撑茶杯组件20、移动组件30、茶叶组件40和热水组件50。

[0035] 壳体10设有第一开口10a和第二开口10b;第一开口10a与第二开口10b沿竖直方向布置,第一开口10a与第二开口10b的高度高于茶杯的顶端的高度,以便于茶叶和热水从高处往下流。

[0036] 其中,第一开口10a与第二开口10b相邻布置,第一开口10a与第二开口10b之间的距离小于茶杯的进料口的孔径,此时,第二开口10b设置于第一开口10a的后侧,第一开口10a与第二开口10b相邻布置,第一开口10a与第二开口10b之间的距离小于茶杯的进料口的孔径,以便于茶杯的进料口同时对准第一开口10a与第二开口10b,从而便于第一开口10a的茶叶与第二开口10b的热水同时输出至茶杯的进料口,茶杯只要进行一次移动工序到达茶叶工位和热水工位,从而节省一次移动工序。

[0037] 第一开口10a连接有锥形管,第二开口10b连接有圆形管,锥形管的轴线与圆形管的轴向相平行,此时,锥形管与第一开口10a相连通,锥形管的孔径由下向上渐宽,以便于茶叶经第一开口10a汇聚于锥形管的输出端,避免了茶叶堵塞至锥形管内,圆形管与第二开口10b相连通,以便于提高热水经第二开口10b和圆形管的输出顺畅性,圆形管的轴线与锥形管的轴线沿前后方向相平行。

[0038] 茶杯组件20安装于壳体10,茶杯组件20用于输出茶杯;此时,茶杯组件20安装于壳体10内,茶杯组件20用于将摞在一起的茶杯一个个自下而上分离,并将茶杯输出至移动组件30上。

[0039] 茶杯组件20设有储杯库21和落杯器22,落杯器22处于储杯库21的下方,并启闭储杯库21的开口;落杯器22用于启闭储杯库21的开口,并向移动座31输出茶杯。

[0040] 此时,落杯器22处于储杯库21的下方,茶杯放置储杯库21内,并处于落杯器22的上方,当落杯器22处于开启状态时,茶杯从储杯库21掉落至移动组件30上,当落杯器22处于关

闭状态时,防止茶杯从储杯库21掉落至移动组件30上,以便于茶杯处于储杯库21内保持不动。

[0041] 热水组件50、茶叶组件40和茶杯组件20依次沿前后方向布置;茶杯组件20处于壳体10的第一空间;热水组件50、茶叶组件40处于壳体10的第二空间;连通于热水组件50的第二开口10b和连通于茶叶组件40的第一开口10a之间的距离小于茶杯的进料口的孔径。

[0042] 此时,热水组件50处于前方,茶叶组件40处于中间,茶杯组件20处于后方,第一空间设置于第二空间的后方,连通于热水组件50的第二开口10b和连通于茶叶组件40的第一开口10a之间的距离小于茶杯的进料口的孔径,以便于茶杯的进料口同时对准第一开口10a与第二开口10b,从而便于第一开口10a的茶叶与第二开口10b的热水同时输出至茶杯的进料口,茶杯只要进行一次移动工序到达茶叶工位和热水工位,从而节省一次移动工序。

[0043] 移动组件30设置于茶杯组件20的一侧;移动组件30包括移动座31,移动座31可移动地安装于壳体10,并用于承载经茶杯组件20输出的茶杯;

[0044] 此时,通过茶杯组件20输出茶杯,并输出至移动座31,处于移动座31的茶杯在移动座31的带动下朝向茶叶组件40和热水组件50移动,茶叶组件40和热水组件50移动分别对茶杯输出茶叶和热水,以便于茶杯能够在非人为的作用力下移动至茶叶工位和热水工位,避免了茶叶和茶杯进行人为移动,从而通过泡茶装置100实现了茶杯的自动化移动,提高了泡茶装置100的功能性。

[0045] 茶杯组件20设置于移动组件30的上方,茶杯组件20的输出口朝向移动座31;第一开口10a和第二开口10b相邻布置,并与茶杯组件20的输出口沿前后方向布置;移动座31设有凹槽31a,凹槽31a用于容纳经茶杯组件20的输出口输出的茶杯,移动座31相对于壳体10沿前后方向移动,并选择性停靠在茶杯组件20的输出口或者第一开口10a和第二开口10b。

[0046] 此时,茶杯组件20、第一开口10a和第二开口10b均设置于移动组件30的上方,第一开口10a和第二开口10b相邻布置,并与茶杯组件20的输出口沿前后方向布置;茶杯经茶杯组件20的输出口输出至移动座31的凹槽31a,并在移动座31的带动下沿茶杯组件20、第一开口10a和第二开口10b移动,以便于移动座31接收茶杯组件20的输出的茶杯、连通第一开口10a的茶叶组件40输出茶叶和连通第二开口10b的热水组件50输出热水,以便于茶杯能够在非人为的作用力下移动至茶叶工位和热水工位,避免了茶叶和茶杯进行人为移动,从而通过泡茶装置100实现了茶杯的自动化移动,提高了泡茶装置100的功能性。

[0047] 移动组件30包括第一电机32和传动组件33,传动组件33的一端连接于第一电机32,另一端连接于移动座31,并带动移动座31沿前后方向移动。

[0048] 其中,传动组件33包括齿轮331和齿条332,齿条332与齿轮331相啮合,齿条332连接于移动座31,电机的固定端连接于壳体10,电机的输出端连接于齿轮331,并经过齿轮331带动齿条332和移动座31。

[0049] 此时,齿条332与齿轮331相啮合,齿条332连接于移动座31,第一电机32的固定端连接于壳体10,第一电机32的输出端连接于齿轮331,并经过齿轮331带动齿条332和移动座31,以便于第一电机32的输出端带动齿轮331沿轴向转动,从而调整移动座31相对于壳体10的位置,以便于移动座31选择性停靠在茶杯组件20的输出口或者第一开口10a和第二开口10b。

[0050] 可选的,齿条332设置于移动座31的下侧,齿条332的中心线与移动座31的中心线

相互平齐。

[0051] 或者,传动组件33包括两同步轮和同步带,同步带连接于移动座31,同步带套设于两个同步轮之间,并牵引两同步轮;电机的固定端连接于壳体10,第一电机32的输出端连接一同步轮,并带动同步带转动,移动座31随着同步带的转动而移动。

[0052] 移动座31设有限位槽31b,壳体10设有限位块11,限位块11卡合于限位槽31b,以防止移动座31朝向水平方向晃动,此时,限位槽31b处于移动座31的两侧,限位块11卡合于限位槽31b,以便于移动座31相对于壳体10保持水平状况,防止移动座31朝向水平方向晃动。

[0053] 移动座31连接有多个滚轮311,多个滚轮311沿着移动座31的宽度方向间隔布置,多个滚轮311相对于壳体10滚动,此时,多个滚轮311沿着移动座31的宽度方向间隔布置,多个滚轮311相对于壳体10滚动,通过布置多个滚轮311增加移动座31的移动顺畅性。

[0054] 茶叶组件40设置于移动组件30的一侧,茶叶组件40用于输出茶叶;茶叶组件40的输出端连通于第一开口10a,茶叶组件40并经第一开口10a向处于移动座31的茶杯输出茶叶,此时,茶叶组件40设置于移动组件30的上侧,茶叶组件40的输出端连通于第一开口10a,茶叶组件40的输出端沿竖直方向布置,以便于茶叶组件40的茶叶经第一开口10a由上至下输出至茶杯的进料口。

[0055] 热水组件50、茶叶组件40和茶杯组件20处于壳体10的顶部;移动组件30处于壳体10的底部;茶叶组件40包括茶盒41、筛茶组件42,茶盒41用于存储茶叶;筛茶组件42设置于茶盒41的一侧,并对接茶盒41的输出口;此时,当茶盒41的输出口处于打开状态时,茶叶经茶盒41的输出口落至筛茶组件42,筛茶组件42通过螺旋式筛离将茶叶筛离至茶杯内,以便于茶叶处于散开状态落至茶杯内,避免了部分茶叶成块状,避免影响茶叶的口感。

[0056] 筛茶组件42包括第二电机421和螺杆422,螺杆422插接于茶盒41,并处于茶盒41的输出口,螺杆422连接于第二电机421,螺杆422在第二电机421的作用下旋转,并对茶叶进行螺旋式筛离。

[0057] 此时,第二电机421设置于茶盒41的左侧,螺杆422插接于茶盒41,并处于茶盒41的输出口,螺杆422连接于第二电机421,螺杆422在第二电机421的作用下旋转,并对茶叶进行螺旋式筛离,当处于茶盒41的茶叶落至螺杆422上,螺杆422通过旋转将茶叶进行筛离,避免了部分茶叶成块状,避免影响茶叶的口感。

[0058] 茶叶组件40还包括茶叶检测器43,茶叶检测器43设置于茶盒41的一侧,茶叶检测器43的输出端对接茶盒41的输出口,并用于检测茶盒41的茶叶数量;茶叶检测器43电连接筛茶组件42。

[0059] 此时,茶叶检测器43的输出端朝向茶盒41的输出口,并对经茶盒41的输出口输出至茶杯的茶叶进行检测,以便于清楚地知道落至茶杯的茶叶的数量,避免了茶叶输出过多,避免了影响喝茶的口感。

[0060] 热水组件50设置于移动组件30的一侧,热水组件50用于输出热水;热水组件50的输出端连通于第二开口10b,热水组件50并经第二开口10b向处于移动座31的茶杯输出热水。

[0061] 此时,热水组件50设置于移动组件30的上侧,热水组件50从上至下输出热水,热水经热水组件50的输出端、第二开口10b流至茶杯内,以便于热水将茶杯内的茶叶泡开。

[0062] 热水组件50包括加热器51和水管,加热器51用于加热水;加热器51的进水端连通

于外部水源,加热器51的出水端连通于水管的进水端,水管的出水端连通于第二开口10b。

[0063] 此时,外部水源进入至加热器51,加热器51对外部水源进行加热,将外部水源加热到指定温度时,经过加热处理的外部水源经水管和第二开口10b输出至茶杯,以便于热水将茶杯内的茶叶泡开。

[0064] 泡茶装置100还包括控制面板60,控制面板60安装于壳体10,控制面板60的控制端朝向外部环境,控制面板60电连接于茶杯组件20、移动组件30、茶叶组件40和热水组件50,可选的,控制面板60可控制于茶杯组件20分离一个个茶杯,控制面板60可控制于移动组件30沿壳体10的前后方向移动,控制面板60可控制于茶叶组件40的茶叶输出,并控制具体的茶叶数量,控制面板60可控制于热水组件50的热水输出,并控制具体的水量和温度,另外,控制面板60内嵌入有语音模块,并在语音模块的工作下进行语音控制,此处不做限定,对于控制面板60的控制技术可以参考智能家居的控制技术。

[0065] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0066] 本发明提供应用于一种泡茶装置100,壳体10设有第一开口10a和第二开口10b;茶杯组件20安装于壳体10,茶杯组件20用于输出茶杯;移动组件30设置于茶杯组件20的一侧;移动组件30包括移动座31,移动座31可移动地安装于壳体10,并用于承载经茶杯组件20输出的茶杯;茶叶组件40设置于移动组件30的一侧,茶叶组件40用于输出茶叶;茶叶组件40的输出端连通于第一开口10a,茶叶组件40并经第一开口10a向处于移动座31的茶杯输出茶叶;热水组件50设置于移动组件30的一侧,热水组件50用于输出热水;热水组件50的输出端连通于第二开口10b,热水组件50并经第二开口10b向处于移动座31的茶杯输出热水,此时,通过茶杯组件20输出茶杯,并输出至移动座31,处于移动座31的茶杯在移动座31的带动下朝向茶叶组件40和热水组件50移动,茶叶组件40和热水组件50移动分别对茶杯输出茶叶和热水,以便于茶杯能够在非人为的作用力下移动至茶叶工位和热水工位,避免了茶叶和茶杯进行人为移动,从而通过泡茶装置100实现了茶杯的自动化移动,提高了泡茶装置100的功能性。

[0067] 在上述实施例中,对各个实施例的描述都各有侧重,某个实施例中未详述的部分,可以参见其他实施例的相关描述。

[0068] 在本申请的描述中,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个特征。

[0069] 本文中应用了具体个例对本申请的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本申请的方法及其核心思想;同时,对于本领域的技术人员,依据本申请的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上,本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

100

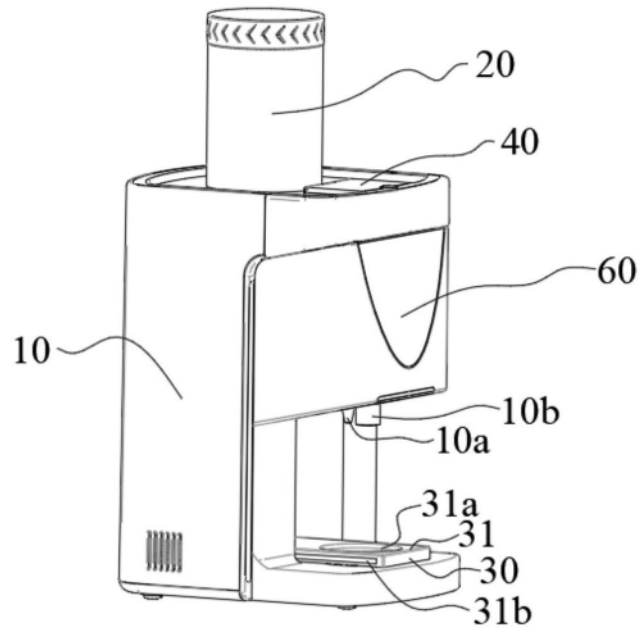


图1

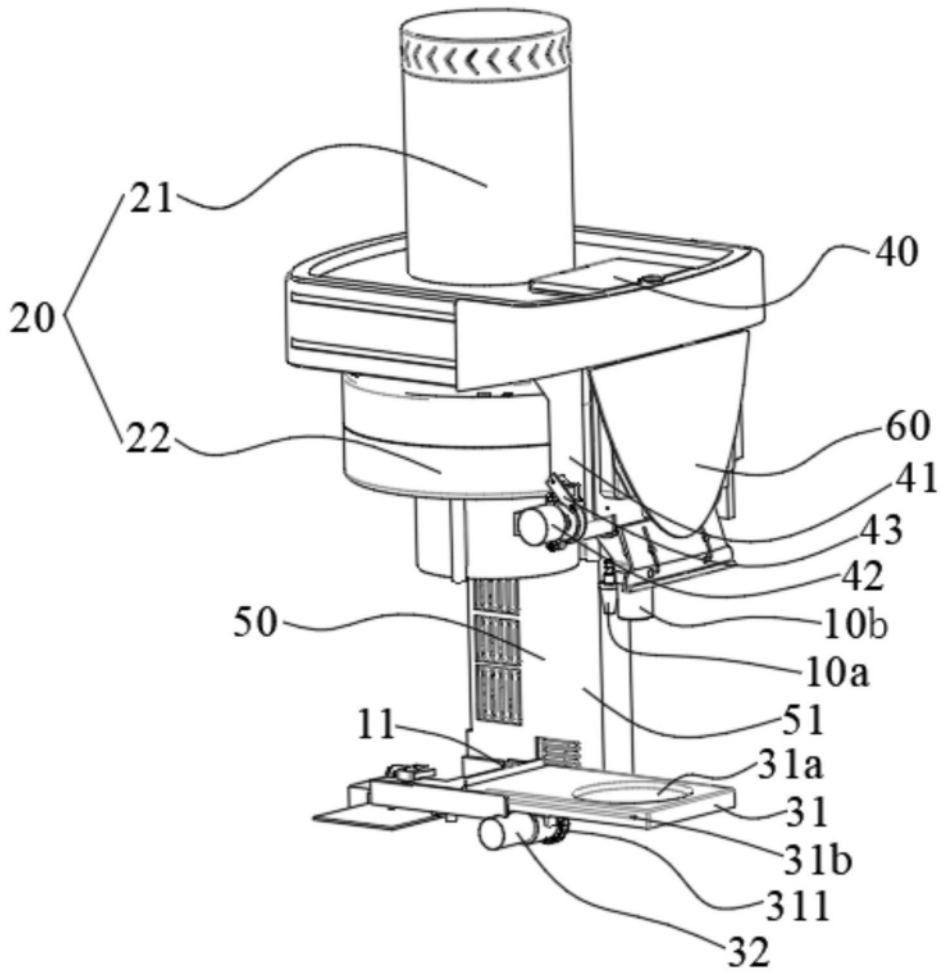


图2

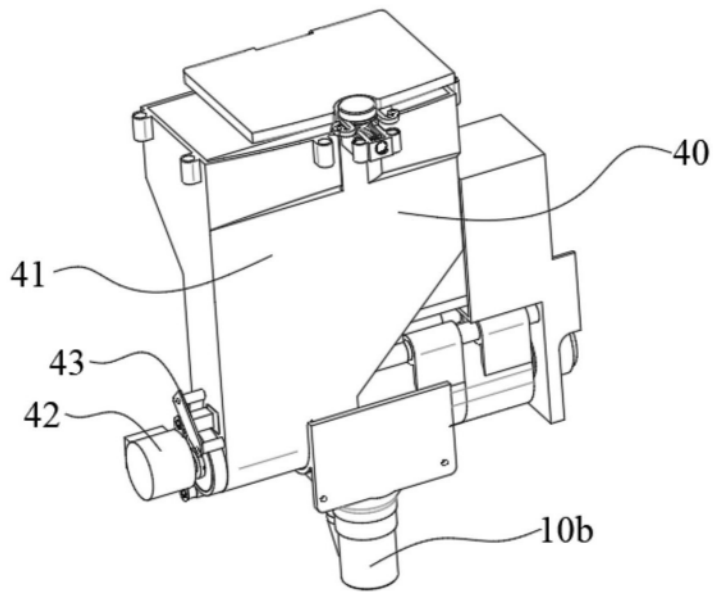


图3

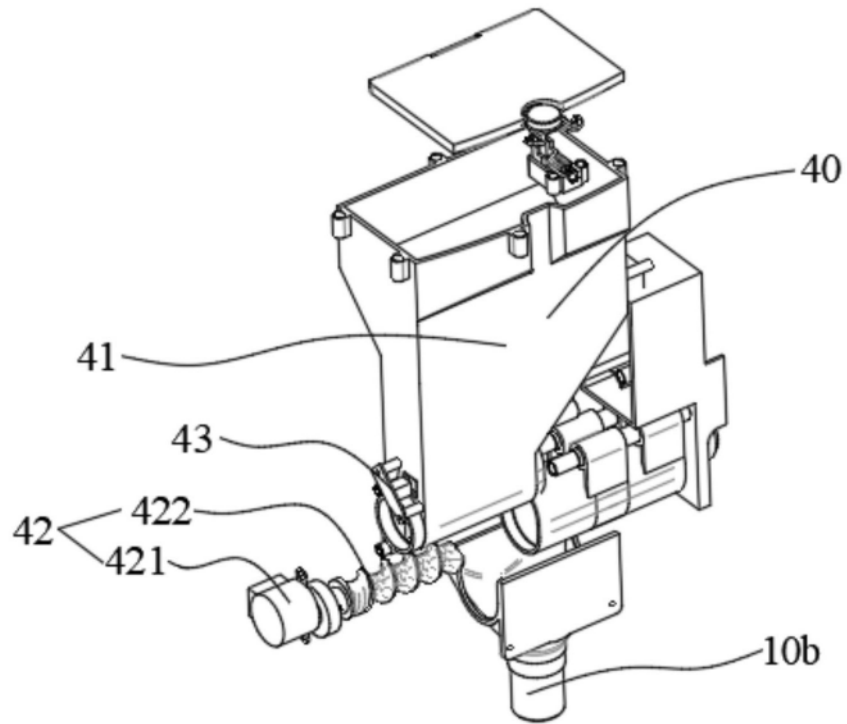


图4

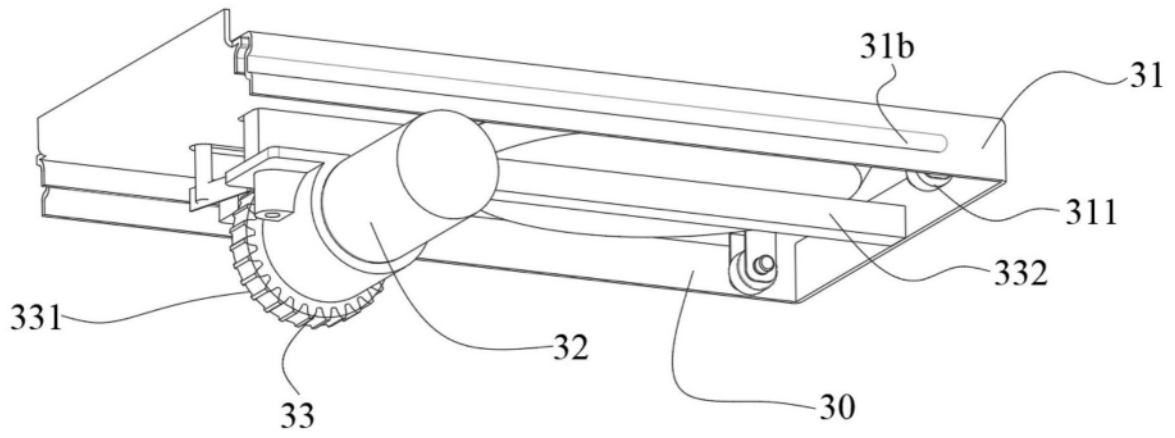


图5